







“

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”



”

“ ”

”

”

”

”

”

”



60

" "

" "

" "

2019 12 29

"

40

" "

" "

80

" "

2020

2500

450

" "



AMI

2022

3

2

1

1-2

2.

2022 6

" "

" "

"

" "

"

2023 2

" "

"

"

" "

" "

1-2

" "

3.

2023 1 29 "

"

2022 " "

" "

1.

3

70

2022 11

" ""

35

" " "

2023 3

2023 5



“ ”

“

”

4.

2020 5

2023 7 6

24

”

‘ ‘ “ ‘ ‘ “ “ “ ”

”

”

”

2023 8 17

“ ”

”

”

”

”

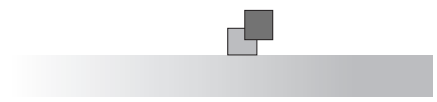
”

”

2023 9 21

“ ”

“ ”



2023 10

, H





2.

3.

4.

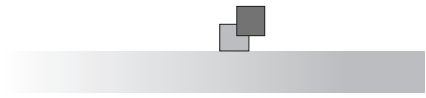
“ ”  
1.

3. “ ”

2.

“ ” “ ”

4. “ ”



1.

382%

80%

2.

“ ”  
1.

3.

2.

2022

2023

3.

“ ”

84

61

76

4.

4.

2022

37

2

5.

85

“ ”



2017

5

U'

U' &! 3

+ " " + " " + " "  
" "

" " " 532"

" " " "

U'  
" "

8

60

CSSCI







n

.B\ADCCbB \ a9n#k „xq-μ.g

" 2016

"

"

"

"

2019 10

"

"

"

"

PCBDE \*@ C \*C R R Gb

"

"





“ ” ‘ ’

“ ” ‘ ’

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

.....

— — —

2. —

“ ”

“ ”

——”

—

“ ”

“ ”

.....”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

3. —

3.

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

1. —





2022 10

2020 , 78 223 76 313

“ ” ” 31

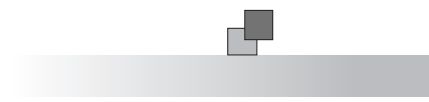
“ ”

2022 8

2021 21

9

6



“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”



6

3

“

”

“

”

“

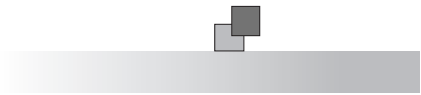
”

“

”

64

8-9



1

64

“ ”

5

“

” ” ” ”

“ ” ” ”

”



“ ” 7 “ ”

“ ”

“ ” “ ” “ ”



“ ” “ ”

“ ” “ ”

2023

“ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

3

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

9

“ 12345 ”



3

2

“ ”

“ ”

41

“ ”

3

8

“ ”

6

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” .....

1100

8

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” 1

“ ”

“ ”

10

10

“ ”

“ ”

“ ”







13

6

3.

" " " "

"

"

4.

' ' " "

" "

10

2

2

1.

"

3

1

"

70

" + +

"

+ "

"

" "

" "

" "

" " " " 2.

" "

"

" " 120

" "

3000

"

"

—

—

"

"

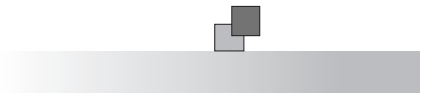
"

"

"

"

"



200

—

“

”

4

5

7